

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 246 460 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.⁷: **H04N 5/45**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **01128962.6**

(22) Anmeldetag: **06.12.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.03.2001 DE 10115709**

(71) Anmelder: **LOEWE OPTA GmbH
96317 Kronach (DE)**

(72) Erfinder:
• Müller, Heinrich, Ing.grad.
96352 Wilhelmsthal (DE)
• Ziska, Thomas, Dipl.-Ing.
96268 Mitwitz (DE)

(54) **Fernsehempfangsgerät mit einer steuerbaren Schaltungsanordnung zur Wiedergabe einer Bild-im-Bild-Darstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fernsehempfangsgerät mit einer steuerbaren Schaltungsanordnung zur Wiedergabe einer Bild im Bild-Darstellung, bei der in einem oder neben einem Hauptbild auf dem Bildschirm durch Auslösen eines Steuerbefehls mittels eines Bedienelementes an der Ortsbedienung des Gerätes oder an einem Fernbedienungsgeber ein kleineres Nebenbild zusätzlich anzeigbar und durch nochmaliges Betätigen oder durch Betätigen eines weiteren Bedienelementes wieder ausblendbar ist, und die steuerbare Schaltungsanordnung bei Betätigung des Bedienele-

mentes automatisch das von einer Signalquelle empfangene und dargestellte Hauptbild (H) in ein Format zur Darstellung als Nebenbild (N) umwandelt und darstellt und bei erneutem Betätigen des ersten Bedienelementes oder durch Betätigen eines anderen mit entsprechender Steuerfunktion belegten Bedienelementes zur Steuerung der gleichen Funktion wieder in ein Darstellungsformat des Hauptbildes (H) umwandelt und anzeigt.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8962

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 959 719 A (STRUBBE H. ET AL) 25. September 1990 (1990-09-25) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 9 * -----	1-7	H04N5/45
Y	EP 0 677 960 A (S.E.I.SOCIETA ELETTRONICA ITALIANA S.P.A.) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 40 *	1-7	
A	US 5 194 954 A (DUFFIELD D.) 16. März 1993 (1993-03-16) * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 18 *	1-7	
A	US 5 420 642 A (BAEK W.) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 13 *	1,8	
A	US 5 528 304 A (CHERRICK S. ET AL) 18. Juni 1996 (1996-06-18) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 6, Zeile 14 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 949 407 A (SATO K.) 7. September 1999 (1999-09-07) * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 9, Zeile 6 *	1,8	H04N
A	US 6 151 059 A (SCHEIN S. ET AL) 21. November 2000 (2000-11-21) * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 59 *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2005	Prüfer Verschelden, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 8962

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4959719	A	25-09-1990	DE	68921859 D1		27-04-1995
			DE	68921859 T2		09-11-1995
			EP	0376376 A2		04-07-1990
			ES	2071648 T3		01-07-1995
			HK	77196 A		10-05-1996
			JP	2218277 A		30-08-1990
			JP	3235664 B2		04-12-2001
			KR	144460 B1		15-07-1998
<hr/>						
EP 0677960	A	18-10-1995	IT	T0940297 A1		16-10-1995
			EP	0677960 A2		18-10-1995
<hr/>						
US 5194954	A	16-03-1993	CA	2042779 A1		30-12-1991
			CN	1057747 A ,C		08-01-1992
			DE	4121314 A1		02-01-1992
			FR	2664453 A1		10-01-1992
			GB	2245786 A ,B		08-01-1992
			JP	3173616 B2		04-06-2001
			JP	4233876 A		21-08-1992
			KR	205158 B1		01-07-1999
<hr/>						
US 5420642	A	30-05-1995	KR	9508122 B1		25-07-1995
			DE	4343075 A1		30-06-1994
			IT	1265272 B1		31-10-1996
			JP	7007663 A		10-01-1995
<hr/>						
US 5528304	A	18-06-1996	CA	2154385 A1		23-01-1996
<hr/>						
US 5949407	A	07-09-1999	JP	6062464 A		04-03-1994
<hr/>						
US 6151059	A	21-11-2000	AU	3908297 A		25-02-1998
			US	2002129366 A1		12-09-2002
			WO	9806219 A1		12-02-1998
			US	6412110 B1		25-06-2002
			CA	2260894 A1		12-02-1998
			CN	1240554 A ,C		05-01-2000
			EP	0919097 A1		02-06-1999
			JP	2000500639 T		18-01-2000
			JP	3174349 B2		11-06-2001
<hr/>						